

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, AL. 1987. *Biologi Ganoderma boninense pada kelapa sawit dan pengaruh beberapa mikroba antagonis terhadap pertumbuhannya*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Alexopoulos, C. J & C.W Mims. 1979. *Introductory Mycology*. Chapman and Hall. London.
- Arnold, AE. 2003. *Neotropical Fungal endophytes : diversity dan ecology* [Doctoral dissertation]. Tucson: University of Arizona. 337.
- Dendang, B. 2015. *Uji Antagonisme Trichoderma spp. terhadap Ganoderma sp. yang Menyerang Tanaman sengo Secara In-vitro*. Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea. Vol. 4 No. 2.
- Domsch, K. H., W. Gams dan T. H. Anderson. 1993. *Compendium of soil fungi*. IHW-Verlag, Eching. Vol. 24 No. 7.
- Gusnawaty, H.S, Taufik, M., Triana, L., dan Asniah. 2014. *Karakterisasi morfologis Trichoderma spp. Indigenus Sulawesi Tenggara*. Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Halu Oleo, Kendari.
- Habazar T, & Yaherwand. 2006. *Pengendalian Hayati Hama dan Penyakit Tumbuhan*. Padang. Universitas Andalas Press.
- Haryadi, D., T. Panjaitan., K.P. Chong. 2019. *The First Report on Basal Stem Rot Disease Causal Pathogen in Asian Agri group North Sumatera, Indonesia*. Universitas Malaysia Sabah. Malaysia.
- Lubis, A. 2008. *Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) Di Indonesia edisi (2)*. PPKS. Medan.
- Mahmud, Y., C. Romantis. 2020. *Efektivitas Trichoderma dalam mengendalikan Ganoderma boninense di prenursery kelapa sawit pada media gambut*. Jurnal agroteknologi. Vol. 11 No. 4:22-23.
- Nurizal. F.S., H. Achmad., W. Herry. 2022. *Identifikasi Jamur Endofit Pada Tanaman Kelapa Sawit Yang Terserang Busuk Pangkal Batang*. Yogyakarta.
- Pardamean, M. 2017. *Mengelola Kebun dan Pabrik Kelapa Sawit Secara Profesional*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Petrini O. 1991. Fungal Endophytes of Tree Leaves. In Andrews. J. H. and S. S. Hirano. *Microbial Ecology of Leaves*. Springer-Verlag. Berlin 179-197.

- Purnamasari M.I, C. Prihatna, A.W. Gunawan dan A. Suwanto. 2012. *Isolasi dan Identifikasi secara molekuler Ganoderma spp. yang berasosiasi dengan penyakit busuk pangkal batang di kelapa sawit*. J Fitopatologi Indonesia. Vol. 8 No. 1.
- Rosa, D.R, and C.J.L. Herrera. 2009. *Evaluation of Trichoderma spp as biocontrol agents against avocado white root rot*. Biological Control. Vol 51 No 1.
- Ruhnayat, Agus. 2004. *Memperoduktifkan Tanaman Kelapa Sawit*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sanderson. F. R. 2005. *An Insight Into Spore of Ganoderma boninense on Oil Palm*. Mychopatologi Malaysia. Vol. 9 No. 159 :139-141.
- Semangun, H. 2008. *Penyakit Tanaman Perkebunan di Indonesia*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Situmorang, E. C., Andriessia., H. Christine., N. Toruan dan T. Liwang. 2013. *Morphology and Histology Identification of fungi Endhophytes From Oil Palm*. Microbiologi Indonesia. Vol. 17 N0. 01.
- Sunarko. 2014. *Petunjuk Praktis Budidaya dan Pengolahan Kelapa Sawit*. Jakarta. Agromedia Pustaka.
- Susanto, A. Prasetyo E. A. Wening S. 2013. *Laju Infeksi Ganoderma Pada empat Kelas Tekstur Tanah*. Jurnal Fitopatologi Indonesia. (9): 39-46.
- Turner, P. D. 1981. *Oil Palm Disease and Discorders*. Oxford: Oxford University Press.
- Widyastuti, S. M., Sumardi, A. Sulthoni, dan Harjono. 1998. *Pengendalian Hayati Penyakit Akar merah pada akasia dengan Trichoderma*. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia. Vol. 4 No. 2.

LAMPIRAN FOTO PENELITIAN



Lampiran 1. Mencuci seluruh alat yang digunakan



Lampiran 2. Sterilisasi alat dengan menggunakan Autoklaf



Lampiran 3. Pembuatan media Potato Dextrose Agar (PDA)



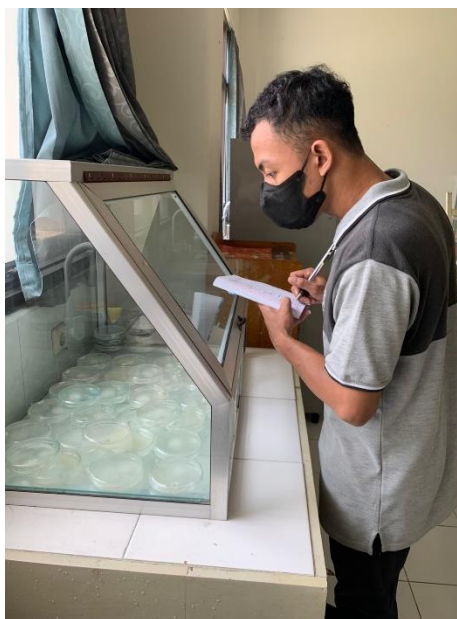
Lampiran 4. Pemindahan media ke dalam tabung reaksi untuk disterilisasi



Lampiran 5. Proses isolasi jamur kedalam cawan petri



Lampiran 6. Penanaman hifa kedua jamur untuk diuji antagonis



Lampiran 7. Pengamatan jamur secara makroskopis



Lampiran 8. Pengamatan jamur secara mikroskopis